

1. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030  
Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029  
Stājas spēkā no: 05.11.2025  
PDF izdošanas datums: 05.11.2025  
Ventil Sauber

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

**Ventil Sauber**

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Piedevas

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

#### **Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Bīstamības klase | Bīstamības kategorija | Bīstamības apzīmējums                                  |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.        | 1                     | H304-Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| Aquatic Chronic  | 3                     | H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.     |

#### 2.2 Marķējuma elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

2. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber



Bīstami

H304-Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.

P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P301+P310-NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu. P331-NEIZRAISĪT vemšanu.

P405-Glabāt slēgtā veidā.

P501-Atbrīvoties no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

EUH066-Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH208-Satur Formaldehīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Oglūdeņraži, C10, aromātiski, <1% naftalīns

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vienas

n.l.

### 3.2 Maisījumi

| Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Reģistrācijas numurs (REACH)                                                            | 01-2119457273-39-XXXX                                                     |
| Index                                                                                   | ---                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                  | 918-481-9                                                                 |
| CAS                                                                                     | ---                                                                       |
| % diapazons                                                                             | 75-<97,5                                                                  |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti                 | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304                                               |
| Oglūdeņraži, C10, aromātiski, <1% naftalīns                                             |                                                                           |
| Reģistrācijas numurs (REACH)                                                            | 01-2119463583-34-XXXX                                                     |
| Index                                                                                   | ---                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                  | 918-811-1                                                                 |
| CAS                                                                                     | (64742-94-5)                                                              |
| % diapazons                                                                             | 2,5-<20                                                                   |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti                 | EUH066<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Naftalīns                                                                               | Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.                    |

3. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029  
 Stājas spēkā no: 05.11.2025  
 PDF izdošanas datums: 05.11.2025  
 Ventil Sauber

|                                                                                |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | ---                                                                                                 |
| <b>Index</b>                                                                   | 601-052-00-2                                                                                        |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 202-049-5                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                                     | 91-20-3                                                                                             |
| <b>% diapazons</b>                                                             | <0,25                                                                                               |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | ATE (orāli): 490 mg/kg                                                                              |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formaldehīds</b>                                                            | <b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>                                                                                                                      |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | ---                                                                                                                                                                                |
| <b>Index</b>                                                                   | 605-001-00-5                                                                                                                                                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 200-001-8                                                                                                                                                                          |
| <b>CAS</b>                                                                     | 50-00-0                                                                                                                                                                            |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 0,001-<0,1                                                                                                                                                                         |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350                                      |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | Skin Corr. 1B, H314: >=25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %<br>STOT SE 3, H335: >=5 %<br>ATE (orāli): 500 mg/kg<br>ATE (inhalatīvi, Gāzes): 100 ppmV/4h |

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.  
 Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!  
 Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.  
 Piemēram, ja kādam oglekļaūdeņradim ir jāpielieto drošības prasība P, tas jau ir ņemts vērā šeit uzrādītajā klasifikācijā.  
 Citāts: "P piezīme - Vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tās sastāvā ir mazāk nekā 0,1 masas % benzola (EINECS Nr. 200- 753-7) piemaisījumu."  
 Tieši tāpat šeit uzrādītajā klasifikācijā jau ir ņemts vērā Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (klasificēšanas, marķēšanas, iepakojšanas noteikumi) 4. pants.  
 Maisījumam nav nepieciešama klasifikācija ar Carc. 2, H351, jo naftalīna saturs produktā ir < 1%. Nav citu sastāvdaļu ar šādu klasifikāciju.  
 Seit uzskaitīto augstāko koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedaļā. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!  
 Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### leelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.  
 Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.  
 Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgāt ar ūdeni un ziepēm, atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.  
 Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.  
 Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

Aspirācijas risks.

Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kuņģa saturs nevarētu iekļūt plaušās.

Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kuņģa saturs nevarētu iekļūt plaušās.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodamā 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

Norijot:

Slikta dūša

Vemšana

Aspirācijas risks.

Plaušu tūska

Ķīmiskā pneimonija (plaušu karsonim līdzīgs stāvoklis)

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Kuņģa skalošana tikai endotraheālās intubācijas narkozē.

Sekojoša kontrole, vai nav radusies pneimonija un plaušu tūska.

# 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret alkoholu izturīgas putas

Dzēšanas pulveris

Ūdens strūkļa

### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

## 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Sēra oksīdi

Formaldehīds

Indīgas gāzes

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

# 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

## 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

### 6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

### 6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

5. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029  
 Stājas spēkā no: 05.11.2025  
 PDF izdošanas datums: 05.11.2025  
 Ventil Sauber

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Izvairoties no saskares ar acīm un ādu.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.

Pret šķīdinātājiem izturīga grīda

Neuzglabāt kopā ar oksidācijas līdzekļiem.

Nodrošināt pret iekļūšanu augsnē.

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no saules staru un siltuma iedarbības.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

Labā darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.

Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

|                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10                                                            | <b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b> Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |                                                                                                                                                                                      |     |
| AER: 200 mg/m3 (Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā) |                                                                                                                           | AERī: 300 mg/m3 (Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā)                                                                                                                       | --- |
| Pārraudzības procedūras:                                      |                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |     |
| BER: ---                                                      |                                                                                                                           | Cita informācija: ---                                                                                                                                                                |     |
| 10                                                            | <b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b> Ogļūdeņraži, C10, aromātiski, <1% naftalīns                                             |                                                                                                                                                                                      |     |
| AER: 200 mg/m3 (Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā) |                                                                                                                           | AERī: 300 mg/m3 (Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā)                                                                                                                       | --- |
| Pārraudzības procedūras:                                      |                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |     |
| BER: ---                                                      |                                                                                                                           | Cita informācija: ---                                                                                                                                                                |     |
| 10                                                            | <b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b> Naftalīns                                                                               |                                                                                                                                                                                      |     |

6. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| AER: 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) (ES) | AERĪ: ---                                                                                                                                                                                                                                                                    | --- |
| Pārraudzības procedūras:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-153 U(C) (551 182)</li> <li>- NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998</li> <li>- NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994</li> <li>- OSHA 35 (Naphthalene) - 1982</li> </ul> |     |
| BER: ---                                 | Cita informācija: ---                                                                                                                                                                                                                                                        |     |

| Vielas ķīmiskais nosaukums Formaldehīds          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| AER: 0,3 ppm (0,37 mg/m <sup>3</sup> ) (AER, ES) | AERĪ: 0,6 ppm (0,74 mg/m <sup>3</sup> ) (AERĪ, ES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | --- |
| Pārraudzības procedūras:                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Activation tube for use in conjunction with Formaldehyde 0.2/a tube (81 01 141)</li> <li>- Draeger - Formaldehyde 0,2/a (67 33 081)</li> <li>- Draeger - Formaldehyde 2/a (81 01 751)</li> <li>- Compur - KITA-171 SA (554 616)</li> <li>- Compur - KITA-171 SB (549 319)</li> <li>- Compur - KITA-171 SC (509 859)</li> <li>- DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002</li> <li>- NIOSH 2016 (FORMALDEHYDE) - 2016</li> <li>- NIOSH 2539 (ALDEHYDES, SCREENING) - 1994</li> <li>- NIOSH 2541 (FORMALDEHYDE by GC) - 1994</li> <li>- NIOSH 3500 (FORMALDEHYDE by VIS) - 1994</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- NIOSH 5700 (FORMALDEHYDE ON DUST (TEXTILE OR WOOD)) - 2016</li> <li>- OSHA ID-205 (Formaldehyde in workplace atmospheres (3M model 3721 monitor)) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 57-5 (2004)</li> </ul> |     |
| BER: ---                                         | Cita informācija: Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (AER) / (14) (ES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |

| Oglūdenraži, C10, aromātiski, <1% naftalīns |                                          |                     |                |                     |                   |          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Pielietošanas joma                          | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība        | Piezīmes |
| Patērētājs                                  | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga          | DNEL           | 7,5                 | mg/kg bw/day      |          |
| Patērētājs                                  | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga          | DNEL           | 32                  | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Patērētājs                                  | Cilvēks – orāli                          | Ilglaicīga          | DNEL           | 7,5                 | mg/kg bw/day      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs                   | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga          | DNEL           | 12,5                | mg/kg bw/day      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs                   | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga          | DNEL           | 151                 | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Naftalīns                 |                                           |                               |                |                     |                   |          |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Pielietošanas joma        | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids  | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība        | Piezīmes |
|                           | Vide – saldūdens                          |                               | PNEC           | 2,4                 | µg/l              |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                        |                               | PNEC           | 0,24                | µg/l              |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta     |                               | PNEC           | 2,9                 | mg/l              |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens               |                               | PNEC           | 0,0672              | mg/kg dry weight  |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens             |                               | PNEC           | 0,0672              | mg/kg dry weight  |          |
|                           | Vide – grunts                             |                               | PNEC           | 0,0533              | mg/kg dry weight  |          |
|                           | Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 0,02                | mg/l              |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                        | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 3,57                | mg/kg bw/day      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 25                  | mg/m <sup>3</sup> |          |

7. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

|                           |                     |                           |      |    |                   |  |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|------|----|-------------------|--|
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 25 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|------|----|-------------------|--|

| Formaldehīds              |                                                  |                               |                |                     |                       |          |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|----------|
| Pielietojšanas joma       | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids         | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība            | Piezīmes |
|                           | Vide – saldūdens                                 |                               | PNEC           | 0,44                | mg/l                  |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                               |                               | PNEC           | 0,44                | mg/l                  |          |
|                           | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 4,44                | mg/l                  |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                               | PNEC           | 0,19                | mg/l                  |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                               | PNEC           | 2,3                 | mg/kg dw              |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                               | PNEC           | 2,3                 | mg/kg dw              |          |
|                           | Vide – grunts                                    |                               | PNEC           | 0,2                 | mg/kg dw              |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 3,2                 | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,1                 | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 102                 | mg/kg body weight/day |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,012               | mg/cm <sup>2</sup>    |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                                  | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 4,1                 | mg/kg body weight/day |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 9                   | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,375               | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL           | 0,6                 | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 240                 | mg/kg body weight/day |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,037               | mg/cm <sup>2</sup>    |          |

- Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st [Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:

(8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (2004/37/EK). |

| AER<sub>I</sub> = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) [Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:

(8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |

| BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji [Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021, 191/2024) / Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

(ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |

| Cita informācija [Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, 2019/1831/ES vai 2024/869/ES:

8. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030  
Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029  
Stājas spēkā no: 05.11.2025  
PDF izdošanas datums: 05.11.2025  
Ventil Sauber

(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (98/24/EK, 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK), (15) = Būtisks kopējās koncentrācijas palielinājums organismā ir iespējams saskarē ar ādu. |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.

Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.

Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.

EN 14042 "Darba vides gaiss. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret šķīdinātājiem izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).

Atbilstošā gadījumā

Aizsargcimdi no Viton® / no fluora elastomēra (EN ISO 374)

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

> 480

Minimālais pārklājuma biezums mm:

> 0,4

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:

Ja pieļaujamās robežvērtības darba vietā ir pārsniegtas.

Elpošanas orgānu aizsargmaska ar A filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna

Pie augstām koncentrācijām:

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis (izolācijas līdzeklis) (piem. EN 137 vai EN 138)

Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

## 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:

Šķidr

Krāsa:

dzeltena

Smarža:

Raksturīga

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas

temperatūras diapazons:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmojamība:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Augšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmošanas punkts:

>61 °C

Pašuzliesmošanas temperatūra:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Sadalīšanās temperatūra:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

pH:

Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).

Kinemātiskā viskozitāte:

1,8443 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Šķīdība:

Nešķīstoša

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):

Neattiecas uz maisījumiem.

Tvaika spiediens:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

0,816 g/ml (20°C)

Relatīvais tvaika blīvums:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Daļiņu raksturlielumi:

Neattiecas uz šķidrumiem.

## 9.2 Cita informācija

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

Elektrostatiskā uzlādēšanās

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

| Ventil Sauber                          |                |         |         |           |                  |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                                                              |
| Akūtā toksicitāte, orālā:              |                |         |         |           |                  | n.p.d.                                                               |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            |                |         |         |           |                  | n.p.d.                                                               |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          |                |         |         |           |                  | n.p.d.                                                               |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |         |         |           |                  | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |         |         |           |                  | n.p.d.                                                               |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |         |           |                  | n.p.d.                                                               |

10. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

|                                                                                |  |  |  |  |  |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                        |  |  |  |  |  | n.p.d.                                             |
| Kancerogenitāte:                                                               |  |  |  |  |  | negatīvs,<br>faktiskais<br>naftalīna saturs<br><1% |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                                      |  |  |  |  |  | n.p.d.                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu<br>mērķorgānu, vienreizēja<br>eksponēcija (STOT-SE): |  |  |  |  |  | n.p.d.                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu<br>mērķorgānu, atkārtota<br>eksponēcija (STOT-RE):   |  |  |  |  |  | n.p.d.                                             |
| Aspiratīvā bīstamība:                                                          |  |  |  |  |  | n.p.d.                                             |
| Simptomi:                                                                      |  |  |  |  |  | n.p.d.                                             |

| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |                   |         |         |                        |                                                                |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                                                                  | Kritērija<br>mērs | Vērtība | Vienība | Organisms              | Pārbaudes metode                                               | Piezīme                                                     |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                               | LD50              | >5000   | mg/kg   | Žurka                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                                             |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                                             | LD50              | >3160   | mg/kg   | Trusis                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                                             |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                                           | LC50              | >4951   | mg/m3   | Žurka                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Bīstami tvaiki                                              |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                                         |                   |         |         |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nav kairinošs,<br>analogi<br>secinājums                     |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                                  |                   |         |         |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nav kairinošs,<br>analogi<br>secinājums                     |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                                       |                   |         |         |                        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nav sensibilizējošs,<br>analogi<br>secinājums               |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                                 |                   |         |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatīva,<br>analogi<br>secinājums                          |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                                 |                   |         |         |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatīva,<br>analogi<br>secinājums                          |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                                 |                   |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatīva                                                    |
| Kancerogenitāte:                                                                        |                   |         |         |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatīva,<br>analogi<br>secinājums                          |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                                               |                   |         |         |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatīva,<br>analogi<br>secinājums                          |
| Toksiska ietekme uz īpašu<br>mērķorgānu, atkārtota<br>eksponēcija (STOT-RE):            |                   |         |         |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatīva,<br>analogi<br>secinājums                          |
| Aspiratīvā bīstamība:                                                                   |                   |         |         |                        |                                                                | Jā                                                          |
| Simptomi:                                                                               |                   |         |         |                        |                                                                | nesamaņa,<br>galvassāpes,<br>reibonis, gļotādu<br>iekaisums |

| Ogļūdeņraži, C10, aromātiski, <1% naftalīns |                   |         |         |           |                  |         |
|---------------------------------------------|-------------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība                      | Kritērija<br>mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |

11. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

|                                                                          |       |       |          |                        |                                                                                             |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                | LD50  | >5000 | mg/kg    | Žurka                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                              |                                                                      |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                              | LD50  | >2000 | mg/kg    | Trusis                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                            |                                                                      |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                            | LC50  | >4688 | mg/m3/4h | Žurka                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        | Bīstami tvaiki                                                       |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                          |       |       |          | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                | Nav kairinošs                                                        |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                          |       |       |          |                        |                                                                                             | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                   |       |       |          | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                   | Nav kairinošs                                                        |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                        |       |       |          | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                               | Nav sensibilizējošs                                                  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                  |       |       |          |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatīva                                                             |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                  |       |       |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                  | Negatīva, analogs secinājums                                         |
| Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):                        |       |       |          | Žurka                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                            | Negatīva, analogs secinājumsoral                                     |
| Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):                           |       |       |          | Žurka                  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Negatīva, analogs secinājumsinhala tiv                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): |       |       |          |                        |                                                                                             | Var izraisīt miegainību vai reiboņus., STOT SE 3, H336               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   |       |       |          |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Negatīva                                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   | NOAEC | >0,38 | mg/l     | Žurka                  | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)                                    | Bīstami tvaiki, analogs secinājums13 weeks                           |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   | NOAEC | 900   | mg/m3    | Žurka                  | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                                                         | Bīstami tvaiki, analogs secinājums12 months                          |
| Aspiratīvā bīstamība:                                                    |       |       |          |                        |                                                                                             | Jā                                                                   |
| Simptomi:                                                                |       |       |          |                        |                                                                                             | galvassāpes, reibonis, nogurums, nelaba dūša un vemšana              |
| Simptomi:                                                                |       |       |          |                        |                                                                                             | apmulsums, galvassāpes, miegainība, reibonis                         |

| Naftalīns                 |                |         |         |           |                  |         |
|---------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība    | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50           | 490     | mg/kg   | Žurka     |                  |         |

12. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

|                                                                        |       |       |         |             |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|-------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                              | ATE   | 490   | mg/kg   |             |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                            | LD50  | >2500 | mg/kg   | Žurka       |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                          | LD50  | >0,4  | mg/l/4h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Bīstami tvaiki                                                                                                                                                                                                                              |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                      |       |       |         | Jūrascūciņa |                                                                | Nē (saskare ar ādu)                                                                                                                                                                                                                         |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                              | NOAEL | 120   | mg/kg   | Trusis      | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Mātīte                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                              | LOAEL | 50    | mg/kg   | Žurka       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Mātīte                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | LOAEL | 400   | mg/kg   | Žurka       | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 1000  | mg/kg   | Žurka       | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | LOAEL | 0,011 | mg/l    | Žurka       | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | Bīstami tvaiki                                                                                                                                                                                                                              |
| Simptomi:                                                              |       |       |         |             |                                                                | apetīta zudums, ataksija, elpas traucējumi, nesamaņa, caureja, radzenes aizmiglošana, galvassāpes, krampji, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana, svīšana, Piesarkums, acis, sārtums |

#### Formaldehīds

| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode                             | Piezīme               |
|----------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | ATE            | 500     | mg/kg   |           |                                              |                       |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | ATE            | 100     | ppmV/4h |           |                                              | Gāzes                 |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | 0,578   | mg/l/4h | Žurka     |                                              | Migla                 |
| Ādas korozijs/ādas kairinājums:        |                |         |         | Trusis    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Kodīgs, Skin Corr. 1B |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |         |         | Trusis    |                                              | Kodīgs, Eye Dam. 1    |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |         | Cilvēks   | (Patch-Test)                                 | Skin Sens. 1A         |
| Kancerogenitāte:                       |                |         |         |           |                                              | Pozitīvi              |

13. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030  
Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029  
Stājas spēkā no: 05.11.2025  
PDF izdošanas datums: 05.11.2025  
Ventil Sauber

|           |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi: |  |  |  |  |  | acidoze,<br>astmātiski<br>simptomi, elpas<br>traucējumi, elpas<br>trūkums,<br>apmulsums,<br>nesamaņa,<br>slāpes, sirds un<br>asinsrites<br>traucējumi,<br>klepus,<br>galvassāpes,<br>krampji, gļotādu<br>iekaisums,<br>reibonis, asaras<br>acīs |
|-----------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

| Ventil Sauber                   |                   |         |         |           |                  |                                                                        |
|---------------------------------|-------------------|---------|---------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība          | Kritērija<br>mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                                                                |
| Endokrīni disruptīvās īpašības: |                   |         |         |           |                  | Neattiecas uz<br>maisījumiem.                                          |
| Cita informācija:               |                   |         |         |           |                  | Nav citu<br>attiecināmu datu<br>par kaitīgu<br>ietekmi uz<br>veselību. |

| Oglūdenraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |                   |         |         |           |                  |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                                                                  | Kritērija<br>mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                                                                          |
| Cita informācija:                                                                       |                   |         |         |           |                  | Atkārtota<br>iedarbība var<br>radīt sausu ādu<br>vai izraisīt tās<br>sprēgāšanu. |

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

| Ventil Sauber                            |                |       |         |         |           |                  |                                                      |
|------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                                              |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                               |
| 12.1. Toksicitāte dārnijām:              |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                               |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                |       |         |         |           |                  | Atdalīšana, ciktāl iespējama, caur eļļas separatoru. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                               |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                               |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                               |
| 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:    |                |       |         |         |           |                  | Neattiecas uz<br>maisījumiem.                        |

14. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

|                                    |     |  |   |   |  |  |                                                                                     |
|------------------------------------|-----|--|---|---|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes: |     |  |   |   |  |  | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.                      |
| Cita informācija:                  | DOC |  |   |   |  |  | DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) $\geq$ 80%/28d: Nē |
| Cita informācija:                  | AOX |  | 0 | % |  |  | Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.                                                   |

| Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |                |       |         |         |                                 |                                                                    |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                                                                  | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                       | Pārbaudes metode                                                   | Piezīme                         |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                                                                | NOELR          | 28d   | 0,101   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                 |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                                                                | LL50           | 96h   | >1000   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:                                                             | EL50           | 48h   | >1000   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:                                                             | NOELR          | 21d   | 0,176   | mg/l    | Daphnia magna                   |                                                                    |                                 |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                                                                | EL50           | 72h   | >1000   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:                                                           |                | 28d   | 80-89,8 | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma      |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:                                                       | BCF            |       | 10-2500 |         |                                 |                                                                    | Augsta                          |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:                                                |                |       |         |         |                                 |                                                                    | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu   |
| Citi organismi:                                                                         | EL50           | 48h   | >1000   | mg/l    | Tetrahymena pyriformis          |                                                                    |                                 |
| Šķīdība ūdenī:                                                                          |                |       |         |         |                                 |                                                                    | Produkts peld uz ūdens virsmas. |

| Ogļūdeņraži, C10, aromātiski, <1% naftalīns |                |       |         |         |                     |                                      |                    |
|---------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Toksiskums / iedarbība                      | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms           | Pārbaudes metode                     | Piezīme            |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                    | LC50           | 96h   | 2-5     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                    |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                    | LL50           | 96h   | 2 - 5   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                    |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                    | LL50           | 96h   | 2-5     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | analogs secinājums |

15. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

|                                          |       |     |       |      |                                 |                                                                    |                                                |
|------------------------------------------|-------|-----|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50  | 48h | 3 -10 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | analogi secinājums                             |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 | NOELR | 72h | 2,5   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 | EC50  | 72h | >1 -3 | mg/l | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |       | 28d | 49,6  | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nav viegli, bet inherenti noārdāma., Inherents |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF   |     | <100  |      |                                 |                                                                    | Zema                                           |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |       |     |       |      |                                 |                                                                    | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu                  |
| Šķīdība ūdenī:                           |       |     |       |      |                                 |                                                                    | Nešķīstoša                                     |

| Naftalīns                         |                |       |          |         |                           |                  |                                |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība            | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība  | Vienība | Organisms                 | Pārbaudes metode | Piezīme                        |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:          | LC50           | 96h   | 1,99     | mg/l    | Pimephales promelas       |                  | ES klasifikācija ir atšķirīga. |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:          | LC50           | 96h   | 0,51     | mg/l    |                           |                  |                                |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:          | LC50           | 96h   | 0,11     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       |                  |                                |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:       | NOEC/NOEL      | >60d  | 0,6      | mg/l    | Daphnia pulex             |                  |                                |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:       | EC50           | 48h   | 1,6-24,1 | mg/l    | Daphnia magna             |                  |                                |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:          | LC50           | 4h    | 2,96     | mg/l    | Selenastrum capricornutum |                  |                                |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:          | ErC50          | 72h   | 0,4      | mg/l    | Skeletonema costatum      |                  |                                |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:     |                | 28d   | 2        | %       |                           |                  | Nav viegli bioloģiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | BCF            | 28d   | 40-300   |         |                           |                  | Zemafish                       |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:          | Koc            |       | 817      |         |                           |                  |                                |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:          | Koc            |       | 240-1300 |         |                           |                  |                                |
| Cita informācija:                 | BOD5           |       | 0        | %       |                           |                  |                                |
| Cita informācija:                 | COD            |       | 22       | %       |                           |                  |                                |
| Cita informācija:                 | Log Pow        |       | 3,3      |         |                           |                  |                                |

| Formaldehīds                |                |       |         |         |                   |                                                  |         |
|-----------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība      | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms         | Pārbaudes metode                                 | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:    | LC50           | 96h   | 41      | mg/l    | Brachydanio rerio |                                                  |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50           | 48h   | 5,8     | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOEC/NOEL      | 21d   | 6,4     | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |         |

16. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030  
Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029  
Stājas spēkā no: 05.11.2025  
PDF izdošanas datums: 05.11.2025  
Ventil Sauber

|                                          |         |     |      |      |                         |                                                                                          |                                                    |
|------------------------------------------|---------|-----|------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 | EC50    | 72h | 4,89 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                    |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            | DOC     | 28d | 99   | %    |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                  | Viegli biokīmiski noārdāma                         |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow |     | 0,35 |      |                         |                                                                                          | Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |         |     |      |      |                         |                                                                                          | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu                      |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50    | 3h  | 19   | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                    |

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielu / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

07 07 04 citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķīdumi un izejas atsārmī

14 06 03 citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

Ieteikums:

Izvērtēt no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Nodot vielu otrreizējai pārstrādei.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

##### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

##### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav piemērojams

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

Nav piemērojams

Klasificēšanas kods:

Nav piemērojams

LQ:

Nav piemērojams

Transporta kategorija:

Nav piemērojams

##### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav piemērojams

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

17. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030  
 Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029  
 Stājas spēkā no: 05.11.2025  
 PDF izdošanas datums: 05.11.2025  
 Ventil Sauber

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Nav piemērojams                              | Nav piemērojams |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa:                      | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:                    | Nav piemērojams |
| Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):       | Nav piemērojams |
| EmS:                                         | Nav piemērojams |

### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs:              | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:       |                 |
| Nav piemērojams                              |                 |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa:                      | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:                    | Nav piemērojams |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ievērot ierobežojumus:  
 Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!  
 Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums  
 Naftalīns  
 Formaldehīds  
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 92,8 %

Ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.  
 Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"  
 Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikums Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kartība"  
 Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15  
 Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

### Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

| Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) | Pielietotās vērtēšanas metodes            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                      | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).  
 H330 Ieelpojot, iestājas nāve.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

18. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H350 Var izraisīt vēzi.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērkorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs

Carc. — Kancerogenitāte

Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Skin Corr. — Kodīgs ādai

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Muta. — Cilmes šūnu mutagenitāte

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu

### avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.

Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Sastāvdaļu drošības datu lapas.

ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.

GESTIS vielu datu bāze (Vācija).

Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).

ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.

Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.

Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

## Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)

BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)

bw body weight (= ķermeņa svars)

CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)

DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)

dw dry weight (= sausnas svars)

EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)

ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)

EEK Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)

EK Eiropas Kopiena

19. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 05.11.2025 / 0030

Aizstāj versiju / versija: 08.07.2025 / 0029

Stājas spēkā no: 05.11.2025

PDF izdošanas datums: 05.11.2025

Ventil Sauber

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELINCS            | European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EN                | Eiropas standarts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EPA               | United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ES                | Eiropas Savienība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EVAL              | Etilēna-vinilspirta kopolimērs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fax               | Faksa numurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GHS               | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GWP               | Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IARC              | International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IATA              | International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IBC (Code)        | International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IC50              | Vidēji inhibējošā koncentrācija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| iesk.             | ieskaitot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IMDG kodi         | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IUCLID            | International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IUPAC             | International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LC50              | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50              | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LQ                | Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| n.l.              | nav lietojams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| n.p.              | nav pārbaudīts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| n.p.d.            | nav pieejamu datu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| n.r.e.            | nav rīcībā esošs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| org.              | organisks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PBT               | persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PE                | Polietilēns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| piem.             | piemēram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PVC               | Polivinilhlorīda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| REACH             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA) (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REACH-IT List-No. | 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.) |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| sask.             | saskaņā ar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SVHC              | Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UN RTDG           | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| utt.              | un tā tālāk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| visp.             | vispārējs, vispārēja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VOC               | Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| vPvB              | very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| wwt               | wet weight (= slapjš svars)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.